DEGL'INGEGNERI MII ITARI ITAI IANI DAI SECOLO 13, AL 18. DL...

Mariano D'Ayala



542 10

DEGL'INGEGNERI MILITARI ITALIANI

di Sede XIII di XXIII

DI MARIANO IFAYALA

alire anticui nell'architettam silliare, siccosse dimeserese in alesse parcie, le quali ritorgono pereminis la origina italiano, parquel, esserpenenti, estidide, conferenzario. Non bosto ranzacione le rorole del generale disse-

con Albat, i quide nella sea opera: Stor., del cen'e francese, schiettemente crofinna.

 menne d'impregners sergoire sommit i quo, s'objevement e ai inveri dolle ferteure o degli nassell. Tolli f' con- si consulare Ordoud (et à collara Bellego), i el e Xiarina ed altri Evitara medata si Princesa con Catorina del Meitra.

Utitia formen d'aspagneri il rissanente d'Europa ».
 Alle quali parolo farò soprime quelle dell'altre prime francose Saint Paul and sun Traditato di ferificazione, quando discorre della fortessa di Lodia cretta da un jagoguere infatora nel secreto XV.

 Tuito l'aspette di questa città forte è ascor.
 moderno che ingunna a prima vista, ficendida eredere opera di Vanhan; è ciò dimentra solorirenente « la grande supremoria che in cuel volcer di tenzo « avovaço gl'ingegneri italiani sopra tatti quelli delle e altre regioni a

Le store militari d'Italia sato meche nen solomento di seration, a opali fureno prime in Europa a dettary opere intorne all'architettura militare, ma d'ingegneri. i quali laverarogo e in Italia e fuori con grapde ricomanya. Vero è bene che moltissimi fra oli autari farono parimenti austrattori , e nel secolo XVI cominciareno nei all officit particolari d'ingegneri militari, siccome pon

y era vedate avanti

Le cromache di Geneva transantarono il nome di Gughelmo Embriaco , si quale insisme con Guascono di Barri restoto Tanocho di Germalemene nella serma Crocasta. Il castello dell'Ovo la Napoli e anche il castel Capunno faron coora dell'architetto Bucco nell'auno 1154, come

leggess nel Vasari alla vita di Arnolfo di Lapo , e vi dodero ultura mano nell'anno 1230 Niccolò Pisano e il Frecio. Il opale, secondo parra le storico artista aretico. « era partito da Firenze, e andato in quel giorni che « do Oporio fu incornento imperatore Federico a Roma . e a do Stores con Redorino a Narrolli Arro fitti il castoli · Carrado, orgi detto la Vicaria, e così il castello s dell'Ovo e altri edittrii ». Il Ciampi, nolla sua opera: Della sogrestia de' belli

arrodi, se parta diffusamente; e il Cicognara asserisce cusers versito Necció Pierro in Neccii dece la mearozazione, e vi ritornà a'gnorra da Carlo I Anganno. Anche il Giscacco nel libro XVII delle sue Stario.

paris del medestrae Federico · Fose fertificare i esatelli di Bari, di Trani, di Na-

e roll e di Brindisi: e nel segurate sono 1234 fice anu-. pliare in Napeli il cautol Canzano : e in Canza sazzili « Niccolò Cittala a prosiedere alla fabbrica del castello « di quella città, ch'egli di sua mano aveva disegnato . first sours il mente a

Poil in glissko del detto Nessoli, ellero Givenno, molo subelegi di Usassio in Spogli per Insalizio regolio corri panticioni di estatoli Nessono indifficano 1970, descrimanto di mologne, il discono indifficano 1970, descrimanto di mologne, di losi bilindele, dell'invo si il forte del serro, socio le più alte del le seggio, escriencializzato del panti possono le più alte del le seggio, escriencializzato del panti possibilità, cello serro degli Anterile e del campanio di Garantini, cello serro degli Anterile e del campanio di Carrantini, cello serro degli Anterile e del campanio il dell'indicano della della discono di controli dell'indicano della d

Nell'usno 1286 Marine Becamera, architetto punevose, compi le opore del Molo, del Porticciacio e del Mandracchie.

Pinalmento una provvisiona del Comune di Velterra, del 1952, commisse all'aspagnare flavocante di Michele di (invanzi Visal), disegnare e contruïre un cassero dentro al cantello voltorrazo.

1300. Stil continolare fel accolo e provincamento nell'anzo 1310 Cina da Siena, o neglia Time, cisò Martino, installo in Sapojo per e Baberto la rocca di Bellette. E grento Timo, che alcorri discero da Patran, fa situada dall'altra laggerera Attanagio Primario, e di quale lavorb prà tarch l'altra ingegerer Generaturi lin Ajo. Nel 1305, e e comunicia di Armondera reservo, 'umalish'

Nel 1319, per comando di Avegndro vescovo, s' unalab nell'Italia attientrionale il cantello di Verrua, possibi era natural con tenare gli nosali francesi.

era materia con atenere gli nosalti francesi. Giovanni Conti, comunque della maggior perto degli scrittori chiannio Tosti, analvo di San Ministo, fe l'ingeguere di Savannitlo nel 1222, o vi si apprime in seguite uzalcona di mano di Prancesco d'Angolo, ovvero di otti

Françoico ingoguere florentino sepranzionità de il Cocco o il Cocca, e più precisamente Lucecca; comutone il Repetti le dicesse il Cioco nel suo Sizionario ettando parla di Pangaldoli nel Pisano o doll'associto del 1488, ove onei meri

Massim Moorin de Siero, nel 1326 diede il decresa del torrone alla porta del Pisoni , alla gui siriatra fu noi contraito dal Permaza quel balmardo che fu restauroso a'giorni scetri con pose giudizio dell'arte, considerata opera edite non di presidio.

Agostino di magetro Rosso, nato nel 1269, morto nel trectatorearantagnatire . fo il contruttore della term del Hangis al palagge commitative di Sirua; a invierza colfratello Armejo II disegnò la perta Bernana nel 1327, Andh noi a San Obelimana, per alvarri dei furti e fir chisensto a arigure verso perta Calliera la fortezza di Bologna: la orale renne distrutta a feria de noncio nel 1334. E da ultimo, per volunta del Comune di Siena.

Nell'auto 1332 Andrea Pianno, scaltore fignoso quanto famoso architetto, e anche discepelo di Ossoo ia pattura, nativo di Postodora e non di Piaz, fece il dioveno del enstollo di Scarperia nel Magello, e quando la Repobblico di Firenze venne missociata dalle armi imperiali , fu colá chazmato sa furio a fortificare la mura tra porta San Gallo e porta al Prato, aè relamente in quel lungo also bassioni, ma a norta San Frisme, scienzade terri

Anche il Gaddi invocò alla contruzione delle mura, e Incope Organgua, fratello de Andrea, foce la torre a ports Sun Pier Gatteling.

Nell'archivio delle Riformagioni di Firenze si conservano lettere in data del 1306 di un lacopo desti Alberti. il quale scriveva alla Seguccia interno alla necessità di fertificare Pietrabuses, faceudari un mando comero per furia bene guarda-e, essendo assal distatia ner la prises averra, imperocché in quelle vietnance fu riportata grande vittoria dal ganitano generale Renifazio Luamerchese di Seragna il 28 di leglio 1262, ed allera quel luogo aveva grassio imperizana per assere sella frontiera del Pesciaturo.

Riscopolo al nominato Agostino di Rosso videsi Agostino di Giovanni aintare il manstro nella fishirico del cussers a della fortezza di Massa, cui diede anche l'opo-ro sua l'altro architette Appelo di Vennes insieme con maestro Guidone Pace, a questi due intenero all' innalmaestro Gistonio Paco, e questi dee intesero all'inte

L'Halia divisa in farconi, minacciata di fuori, con re francesi nella menarchia meridienale, cen haruel notendi

e astrog si populara di ville e di esstalla. Balle storie belognest del Ghirardscoi e dallo crecucho modeness del Fessios al ricava cho Marcheslao dello

Trude compreth nell'armo 1360 il castello di Madona. Nel 1372 s'attabo la fortegna di Veretili, non so se per mano dell'ingegnere Perrino Selvatici nelle guerre di Amodes VI e il Cente Verde. Pollto di Clessente, pell'anno 1385, fortificava Reca-

noti sun natrio a la terra meiro

In much targe medicame de terre value. dreso di Corlogno, valorono ingegnero, cremo la fortegga de' Partiari. No sappione gl' inpegorri n'austi feren devati i castelli d'Aversa, dove fis strangelato il re-Andrea di Ungheria nel 1345 merito di Giovanna III, e di Novera deva Carlo Durazzo assedib Urbano VI nel 1374.

Un altro ingreguero, por nome Domenoco da Firenzo, di cui acconta il Care nel volumo primo delle sue Lottere, contintendara alle opere di assectio interne alla cutti di Barrelo dell'Emilio, atresta del marchese Niccolò di Esta contre Ottobnous Terni, e vi fu ucciso da una pella di bembarda in quell'anno 1499. Sagriamo ete Bertolino, ovvero Bartolino o Bartolem-

men Plati di Novara, disenzio tra il svenio XIV o il na-

grando, secondo senza dal Cittodella, sendito hibliotecaria. in Foregra, from il castello dei Finale, di Modena, e andò noi a contempta la Ferrara, e da las accuents oble oricite nuclia nobel famorita ferrarese paraunda Necessa la opero di fortificazioni lo adeperaziono i tre marchesi di Este Niccolò II dette il Zappo . Alberte . e Niccolò III . dal 1361 al 1441; e nel fratiempo es fis chiesto dalla Sicnores de Ference secondo tracas delle medasimo lettero del Gaye. Bego una sellevamone, in cui il popole ferrarese mise a brazi il suo codenta Tomuzzo da Torona. Il Ploti fu chizzanto a immeginare un propegnacolo, e pose questa la numa pietra del essiel Vecchio di Ferrara a di 29 di settembre 1375; e perista l'opera insino al cordone nel 1387, fix not edificate il costel Xuore presso Scott'Agracet de un Gerrauni de Suena poi 1428.

E a chusture il secolo, remmeatiame quell'arctino Nizcolb & Pietro, forcato nel 1385. Par coura del Bruneliesco, nato nel 1377 o morto

not 1446. Sunne obsete le Serifonnessi di Bosto Manno a della prima gittadella di Pina, cui nel 1900 l'incoguere Antegio Manetti , fiscopolo e compagno del Brarelienco, diregranto nella novella del Grano legumunto, arriture is cutodelle recen, the fu per in Stricte in Co' del regate della Sarea , dor'è quella frazona chicectia. che è un giuelle di arritettara e di scultura. Not 1478 Francoura Sforce chiamà l'incorrere anca-

ailune Ciovanni Sodo per altare sua récca a Tolescino. Giuliana Giumberti, il nia chiaro de'nore Ingegnari Sangvilo, sel 1452 fortificò a poi difesa la Cantellian del Chinetti nel direcondario di Stena contro i scidati so Liverne is torre del Margocco, dor'era l'aggion terre Monn; e crede s' menananne il Tarpieni stranandala opera del Ghiberti. Certo che Giuliano nel 1480 fu chiamate dal veccore estinase Gudizan della Rovere a fertificare Ostia, dans dimeri due anni. E canado a poto mori nel 1517, l'esecuzione delle altre opere forti di Civilareoghia dissernate dal giorine Muhelangsale, comecchè il Manui e il Guidotta le ducessero del Erranonie. Ma neo così ocriste Alberto Gaglielmotti in Roma Dings 1888

Poi nell'anno 1902, il meso di ottobre, Antenio, non Oithann, da San Gallo fratello minere, cominatà il cassero della città di Arcaro, e ne foce noi altre dissene massire Antorio da Gerre; percenhè l'assodio sostenuto in quell'anno contro Autorio Tehniduogi aven dimortroto in necossità da mentro prefinazza i baltaceto della edità. E amesto Sau-Gallo medesimo rustaurò la fortezza di Liverno nel 1512: costrul le fortificazioni di Pozzio Imperiale presso Pograbonsi, di Berger San Sepalero, di Parma e Pincenza (1536), o Soo exec il disarra della forterza di Circlerastellara

di figura nestaronale. Giovanni di Grancio, descritazio le Zitalo, persorino. muni fortemente Padova verso onel medessuso tempo.

furificazione della città di Venezia e terrob nei al serviri della Repubblica forentina, morto in Pica zell'azzo 1996. ed to pe vidi l'urna sepolorale foor) di perta

Nella Magliobechiana, oggi fibblioteca nazionale di Pirense travasi l'anora dell'impropere tosesso Astonia Avertuo detto Filareto, cich amatere della virsà, seritta

verso il 1984, in cui si seorae un grande fartificatore Gislingo Nardi o di Lionardo da Majago, del quale abbanuo nella Riccardinas (2279) la Srienza dell'obbaco. Mentepopulate. E certamente lavorò di molto in Napoli. dove mori nel 1490, edificação nel Cantel Nacron la helia sina can una viatnotta della Verrune. Insierre con lui ancirè il fratello e neg mpote Benedetto de Mayano, il quale nel 1470 crume magnato nel medesamo cratello anel maratigiose uno instable di Alitonse, 300 le secondo terri più lasses all'avierne, il recombile di Carranse con lumino i più lasso all'avierne con lumino con l'ordine del Carranse con l'ordine del Carranse con verille, e il to tenno con l'ordine del Carranse con servicie, e il to tenno arrageones, ricectos en sulla parta del Carranse, e denomina da terra del carranse della sirada firerala, insieme con le deni servi in perì la sirate della sirada firerala, insieme con le deni reri un le quali erazo servita con di leva del carranse con leve del princi e di l'arta del princi peri l'arta del princi peri l'arta del princi peri l'arta del princi peri della carranse con liberato del l'arta della l'arta della della

Sergenzo listante i primi luntioni, si quali dense il seccio il hilascio di subtraccii di conde di si nattilità il di corto quillo limatanti in Terino nel 1601, decennistoni di luttori quillo limatanti in Terino nel 1601, decennistoni con il nostanti di lunticana di luncazioni. Di militare versa sciintarino e rito finosi lutti il di lunticano e la consecuza di lunticano di di lunticano di lun

Da un decreto del Comune de Bologna ricaviamo che - Ariatolile Fisomvanti, il quale avea fatto il maraviglioso trasporto della torre, era ai servigi di Russia, dove gl'isalissi officarono varie fortene.

In questo socolo s' insectinolò a vodor l'uso delle polrera nelle mine. Dioque averne fixio prime esperimento in Italia Francese del Enito, rella defeas di Anfra del 1462, contra le soldatesche di Ferrante I di Aragron, come tenasi della storce Gostione.

gens, come trassi dalle atorice Castinan.

Il Giovio pei, abbantantissiano una scorretto scrittore, attribuisco la invessione delle mine a quegl'ingegovir, i quali fluvose insieme ngli assedi di castel dell'tivo e bagii attri castelli in Napoli, e procisamente a un sociano. Naviso di'er chiana impresser marchistico, at

DAL RECOLO NIEL AL XVIII 9
APPRINT de Provance II nella raphia dinnera de Carlo VIII

nel 1694.

Gaspore Ferrare, native di Capus, conte di Potezza, capitano finneso di cavalleria cerazzata, seppe nel 1496, a sen di Mineso II perificare molti inanti della frontiera.

a pro di Alfonso II fortificare molti luoghi della frontiera nella calata sopraccenata de Francesi. Nella guerra di Otzazio, su la fine del medicalmo se-

Nella guerra di Utanzo, su la fine doi medicama secole XV, vidisi chiazzalo da Urbino il famoso ingegnere militare Serre o Ciro da Castel Duranto.

In qual tempo un maestro Giorgio Secentizo, o potrebb'essere quel Pranousco di Giorgio Martini immune, ristanto la ricca di Incida pre contando di Caterina Sistenvodova di Girolatto Risario, aggiara di Perli, la madreti firmami di Mellei dello Rosio Nesto.

Nel 1472 videni sis manya farianza di Voltecta.

Piotro Amerese accomines venne indeperato nel 690 a emper di Sono in sua Ancona, del cassoro l'attino a porta Calance, o a imanharre ferdimi marettimi contre un tersute sessite del Turcha.

Postineino tettific revenuere unine a nei intorne ad

altri ingegerei militari dei tempo, i quali l'avecesso di cris sa manimoni dello città italiane, come di tiorami o Venturio Norceo bregamenco, cho nel 146 fortiale Creana, di Giovanni da Perugia, di Giovan Battinta Caponti, pubblico professore di architettura militare e commonitare di Vitturrio.

1500. Le polvers da guerra, e l'uso ancor rure degli archituge, delle spingarde e delle bombarde accresorrano il basegno di rimutare gli ordini del guarruggiare e del

Bidello da Camerino, che alemi chiamano fiibilim si altri confecdano malanente con Giovanti Camerini, altroceletre imperore di questo conolo, architatto da 1500 i beluazifi di Camerino sun potrio, e passoto prima in Transilvanta, orre adoperò le palle infuenzo, ando la servini cel e litarei di Pelesia, e risorti la fortezza di Valiroliba.

Nell'anno 1509 - Guillago, sue di Antonio Pirrorii di Meo del Mugello, bettais , conceristo sempre cel neme di San-gallo , alctato anche du consigli del Machieretti, resono la fortezza di Pisa, conceziuta col nome di Stamptor. dove appi è Casa Scatto : un mess nor difesa della città the per aggiogaria ticannicamente. Peropohè sempre fu penaiero de rescritori di alzar regravetti contre i nemoci di facci, ma siù contre i numici di dentro, che non saperson againe colle opere braces e colla giunizia; mè il moi verm è essente E. Amaria restaurà la rivea di Caporimonte e quella di Montefinezone, fice il disegno di Caporitolo, muni la fortegni di Ascoli, e visibi col Sammabeli le fortificazioni delle Resugno, Amelia, Belegna, Camerano, Castro, Allano, Bécca di Cervia, Crosco Ciritrostellana Fabriana Città di Costello Foligno, Nepi, Ravenna, Mentalto.

L'ingegaere Alesanniro Leocardi, detto anche Alessandra del Cavallo , fartificò in miglior mode la gal forte Padero nel 1510 e l'inno done si rech a Travian ner meette manieta: * E fine Polites of rade

Di geri che sa raggo ed une fluez serre. Nell'augo 1511 interno a Marano il celebre Mario Sa-

vorganzo, avo di Giuleo e Ascanio, full'inventore delle via cocceta, che noi si chiampeno deinore del francesse francher, recabolo oramai introdotto sin nelle strade E nell'attobre del 1545 Leon X free andare de Napoli

in Roma l'ingegnere Antonio Marchiele per intendera e ramonare informe alle freiificorico) di Civitavecchie. Possilo della Scala, altro rinomato ingenerere, diede

l'opera sua in Rodi nel 1520, siccome assigura il Bosio. la questo impo levava gran vanto l'ingegnere mili-tare Gabriele Tatino di Martinengo brenciano, il onate faitou egore all'assedio di Candia nel 1501, fu conerale delle artiglierie dell'imperator Carlo V nel 532

Alton nonava remove il filtro di Giombatticati della Valle da Venefro, prime ceritoro di fortificaziono nell'anno 1781. El lavorò di cerio cotto Francesco i della Revera, il qualle lo pose a governatoro in Son Lonel 1766, a la fortezza si rece che depor tre langti mest.

Per mano dell'ingognore militare Andrea Bergente da Verrua nel Monferrato, de fabbricato il contello di Nino, sincome indicava nel'istrizione sulla porta del corpo di guardia, riportata dal Coffredo nella Storie dello Alpi ma-

ntime (cel 1943). Sulfamo 1523, done ali asseli di Naroli e il sacco

di Biena, minacetalo Fascodo di Protone, un altro Songollo, por senze forme Prancesce, anchi a rassottare le fortesse di Verrammo e di Liverco, o foso la refeca di Cortona, cui aven mense mane libriro lingeperero Bascolligio, del qualo paria di Nacionvettii, foscoto agnalmento menzione degli altri imaggiorati Attation da Plificia, Chinessi discorre che di un Biogio Pintelli, architetto ai tempi di Siroli.

L'annee della libertà indune i cittadini, preposti sila diren della Repubblica forentina, a chiamare il recchio ingegaree di Parmena Schuslinao Serlio, perchè vistinao le fortificazioni, sile quali diodere anche busco opera gli ngagnari Pilippo di Incomo pantremoleso e Girolana heratri.

E in quelle medesune appronuous Amado d'Albario fa chicando a rissumare il rivellino della torre di Piso, insismo coll'altro stralitatto hacque l'attaglini, e di ia mosse a fortificare meglio la medesima Liverno.

Il divine Michalengibis, il quale no pressi mit la mano citiadina a inashare bolarnii di firarente, cince il poggeo di San Firmato di bazilico, e fece pii fete la sua Pirenne cociro le minacce alla libertà; o Lomardo Signorelli prumpia ne compi le voci nicome ingegnere duchi associati.

Ma om per riesprire remore seb d'infazita i muni dei traditori della patria, dezcio rammentare che il Peressi sanese, negatou ad essere l'ingegnere dell'assetho, Benvenuto di Lorenzo della Volpria Insieme cal Tribelo ne levarano la nisata mentre Clemente VII. popo e politico traditore della retria, studiava i lavore cel giuoestore principe di Orango, E l'altro ingregnere tristissimo Antonio Piccosi o Sangollo, cuento o moste per parte chè era altresi nel campo nomo, propose scandalonamente una mina, che fin le siesse pentefice non volle

Del cools Samuello, merte in Torni s' 90 di settemhen 1546. fo not owers in Firence Is forteres do Basso. detta anche di San Giovanni. Iduciato da corte il primo disegno di Pier Francesco da Velerbo morto rell'anno della edificazione, e ne pose la prima pietra Alessandro de' Medier II di 15 di Inglio 1504 . benedatta dall'arcia reserve de Assail Aspail, Marri, E con les lavers in Prrugia e al bonco di Bettena pece lestane Dincognero lacopo Meleghino da Ferrara.

Lo reime difeso della fortezza di Capan sul Volturno firmo cuera d'Aniquello di Tesan rell'armo 1516. ingraphito e perferienza nel 1538 da quel medesigio Seriva che aveva innalisate in Napoli la rôcea di Sanl'Elme, e nella città dell'Aquita il suo nupio castello.

Giavas Francesco Passandotti. Term Term c Cristos furo Connasen, Intil tre ferraresi, furon obizmati verso quell'anno molesimo 1500 a bestimare Modena e a do-

makire il esatello di Novi Guovan Tommano Seala voneziano, di cui tare fin anche il Temanua selle Vite degli artisti voseti, o ch'in serou for consisters per via del eto codice frese autografo che ora si conserva nella biblioteca del ra d'Ita-He in Toring Special modelle del exitalle di Angena nel 1503, noi il diservo e modello di Xero nel 1506, o

ned 1970 di perio di Messasa sella riviera di Grassa Alsionamela leverà i i Italia, am di chiamita a fare di biharario della Maddelona. A Valencientera, in forezza di Gond un venti e più chilimetti lectama di Bi, i comenza di Peracassibi e di San Francesco in antiena, e i in fretitatazia di Labres, Grechy, Noschiera e Chiamette Passis quiedi in Inghilizera per mutalane in terre di Acter, e le oppre musicia di Babblio, rimore i perio

uella Sconza.

Nell'anno 1804 seguzioreno in Francia Calorina del Medica i des Ingregueri Girchano e Canadia Mannia i des Ingregueri Girchano e Canadia Mannia, del Carapi, al Bashia, pareccha intri da minar gristo, e quel cavalier Orchicgi, i quella, soccordo accessammo acesto mile primo, può dirai di fondareno in Francia del Canadia primo, può dirai di fondareno in Francia del Calorina del Calorina del Carabia del Carabia

Crosses. In finas del Simunfichili di Verens, il quale, dep aver instalate il hastine del Sin Mobilem eni 1877, tentro cone il prima e rifi finnese biliurario della natura. Gont il prima e rifi finnese biliurario della natura forma, compile ni 1800 quelli pertina torsu de è ma architigo un tuttis. Europa, percende, avena sunsuirie il constituere militare, in al vode secondree miriellimente l'aspetto e il decore che per si controre a tana, porta entitata. Le quale nen più sotto una terre um fin che mobilem del controle a la contr

SISSIED Of Alreason or neagents.

Mari il conscillo San Pelice veroque con un balancie a tacagira e con mara territti entre castissimo: costrat regitaria estadolis con contra territti entre casti entre con casti e vero modello dell'arte, eco antifi e usate segrete sol desa, e lanció como ses opere egretes telamenti Corsars e Santo Crose in Distoro, la farteriza di Orrisori.

di Zero con la farmona materia, e di Levernue con perio.

Stoppa; il castello di Sagt'Andrea di Lido in Venezia, anello di Marano a escaliore scillische di Cardin e l'altro tën fumuso fra i detti hastirni Cornero e Santa Cresco in Podova co'suci baluardi Vittori , Sabioneta , Mardinengo , Panigra , Bettelessuse , Gesti , o Sun Giorgio nel quale riginto si potè renistere a venti anni di na-solto delle revoletti armi ottomane.

Nell'anno 1538, come leganai en la porta d'increasa. alasway in Nagoli il più agratio contello di Sant'Elmo n forms di grande stella esagona; talmente che il Marchi nol libro li afformo casare in factorno di Sen Mortino delle ben fiancheggiate, e munite di contravenine. A steet e per comando de Poole III l'ancernere Stefano Consecció di Amelia, rifece la rôcea di Ostia nel-

Gran firm d'ingegnere militare chès allora il così dette espitane Frate da Medena, quel medesimo Giacomo Surbinti ricordoto dal Tirabaschi nel volume VII della Hiblioteca modenese, segtrassognate dal Loucilletto sempre cel titolo di frate e anche di soldato necchie Furono a lei attribute le fortificazioni di Pesaro; no frerosse che è derivata dall'archivio Urbitato, vidi maletters soritis dal collabor Serlin and INTS che attributes anello a Prancosen da Viterba. E alla filea 69 de'estati shiyi ringenni una lettera di Giambattista Sechino (end) ... in data di San Germano all'Alta il 28 giugno 1590, Et fu di aeria selle guerro di Francia, d'Inguilterra, delle Plander freniero Lillo e suresto la litalia innoleò la mora lusticosto di Lodi, di Grecca e di Orcanoni. nel 1838. E possing tenero per morro aver coli nel 1887 fortificaca Sungarbin quando vi si temeva il possaggio

del dues di Gues. Lo stories del Paesi Bassi Luderies Suicetardesi surla dell'inversere Donate Policucto bergamano che aven

fertificate Auversa pel 1542.

Egregio ingeguere militare fu Carlo Navolosi mantovano. Il qualo nel 1538 fictificò in patria i lunghi de-

servano, se quinto nel 1100 normon in parria i Reggli denominati Perio e Offiziale delle giori i quale si accussoli. Girolamo Penascoli di Trevigi, il quale si accussoli ai serrigi del re d'agglitherra con 400 sonda all'anno, lasco la vita a 34 anni nel 1844 interno alla città di Belezza in Poncardia associata, a c'ora dente Discr-

gnere italiano Governethino da Corrano Erano modesimamente in Francia, citre allo Scalo

già noisto, si Marco, all'Ocologi, Antenio Nelleni erenonese e Girelamo Bellermati d'Ippolito, atato baselito da Siena sua potria per ragioni politiche. Il Nelleni foce di finemato il baltarrio di Santa Ma-

cia a Vicena di Francia, editicò in foregan di Motojbistir, dilese Kesan, fa principale cooperatore della prese d'ivoix, Describber a Motody, a Sec un casspo vissoraria sal Reno, copoco di Metila francesi e degli fatti di Melli Giornaria Carne-cicle, cottanolo inti viscorio a Motojbistiri.

Bollarmoi fa ingressee magnere de Prancesso I sel 1641; elcitora da la citizana o disi citiz a conlla de la citizana da la citizana o disi citiz a citizana de la citizana del citizana de la citizana de la citizana del citizana

Egli avea pubblicate in Coveyraphia Thurcine, e fa nazionstimo di Chaulio Tolomes, il quale ne paria con immonata lode in una lottera a Guidi nel 1542.

immona lede in une lettern a Guidi nel 1842. Nell'anno 1335 l'eccellente îngegerer militare Benodetto di Ravenni, a iterio poco nelo, fii chiamato da Milizzo in Sivigitia per costruire varie fortouse e per disegnare le ferificacioni di licus, ed chès la dicornaisa

di direntar cioco in Perpignano deve mori nel 1551. Altri ingegneri italiani andareno in Ispagna, e nell'opera spagnapia patbilignia in Madrid nel 1846, su 16 0001 INDERSER SILITARI ITALIA

gl'ingegneri militari, parlasi di un Ferrancitto, il quale nel 1835 diagno il fianono castolo della Gelette di Toniti e indene con gl'ingegneri Berancitto di Mesicon e Alvaro Comes el Zayal lavorò a miglioraro le fartificastosi di Bros.

E en Giambalidas Culvi actuava coda gran ramore:

Di LGG unschio de débes de losses, poi quelle de Grdes en 195 dalla perra di terra all'antica belante dei Sus Philippo de Propigicano e di nitri patri della Colseria della companya della companya della conproducer sopratacezzania il Pretino. Ma son lissegas, dependance sopratacezzania il Pretino. Ma son lissegas, del constituare quel dels accessamente, cossere state lo betificazioni di Perrappuno inconsioniste dal Resolutio del Reventa.

dassarre Padama Militado, Lúgi Piranac capitinos di articlerio, Gingio Sistera, Picciolini, Agastiro, Assadeo, Lungi Servera, Rocce Capellino, Vespasilmos Genpapas figinoso di Lungi, perceise di Honoso H. Olspadi, e sepra tutto G. E. Anteendi peritamine, il qualu sed 1831 sotto il dieza d. Ma. eccando gi'angeginer e l'eserciso moises alla categoria del Periegulia. Acule Tiburrio Spannocoli ed li Gel socrati in Sergenia un publica gianto del care del servicio del periodi del periodi periodi del selo un soldato puesto tella gressenta del maro petera l'atrici.

Ancho si rammenta colà l'Ingegnere nostro Libramo, autore o contanatore delle fortificazione di Hona appar-

teneste agia Spaganolii, merio nel 1554.

Od Ferramolino faron citati onorevolmente dal celebre nostro Francesco Marchi, nel voluma terzo, capo pri-

me, likeo XVI della san grande opera di architectura strikture a pag. 40, gli altri ingegneri Giovanni Mangoni e Grelamo Manus, di esa fece pecolo ceone.

 to o cercamo Manu, di cui fece peccile cente.
 Il finacelli nei suo libro de' Precetti delle nelliria, ni faccia 43, recordo su liologue come supeparre di Eurico d'Inghilteres all'associe di Bologua sul mare, per la cui espagnazione costral una mina, la quale, per esservi stata malumente caricato e intenato il formillo, sventò, voltando la focca o il reggio di espissione alla campagna.

De Carciolomano Cango performos poi con grandi alogo gli storici speguetto, potobi mari nelle loro die all'insoluto di Arten in Fundra nel 1973, e il dicen di illinsoluto di Arten in Fundra nel 1973, e il dicen di illinciclo il gitolizzo come di seco del rari sessivi del sso frazzo di Rigiliare che conglianpene la nelezza delle suolessatiche nila pratica di guorra nelle difete e negli

accedi e nel conceggio delle succebine. Gl'immerani Giovanni d'Alexa , occasitate col nome di Nauni Ungbero e Gumbattian Bellperi, che è merlio noto dal nome della gatria San Marino, discepolo o genero di Girolamo Genga, forlificareno Pinteia sin dal 1564, ad opporto di assisurarsi da'usoni fusculti. usando le narole del Fioravanta nelle Memorie storiche di Periona, Il San Marine free a haluarda a porta al Borge e all'altra San Marco. E negli archevi de Medici trovas hitter fell'increases tades del Marane de Puine el 23 o 30 maggio 1564, un qui pagla del Belltori e dell'Unrhero, e fa mengene della suddetta porta al Berse, e delle altre due Alucese « Calcavia, Di la recossi a Purioformio, one dal 27 aprile al 7 di giugno 1546 innaleò i forti della Lineraella, della Stella a del Paleros, i qualiserbane i medesimi pomi she ceft impore. L'anno dece fortificò Barga e vi fece delle cascatore; sernò in Pistoia nel 58; si conduser a Empeli nel 53 per firri il ba-stione San Zeno; poi a Frontino, a Sun Caselano, a Siesa e a Livorno, dore, la centa, edificasse il bestina ne del Prinzzetto e della Sazzaia allo sbocco della

Caterattipa

Narrasi entere tisto chiamato in Francia per altarvi la forigna su monricuata di Bologna la Piccardia.

la fortezza su mezoriastia di Belegna la Piccardia. E fizalmente dobbiamo deplorare che il repubblicano sammarineno si recisco con Garzia di Teledo alla guerra

iri rimne ferite

di Signa, e levasse pascostamente la panta delle difese per Conmo, pagando della vita la sua mala opera; dapposchè ferito dapprena a Montalcino spirava nel meuraso 1364 nor architemata setto il forte dell'Arnola. E la sostituira. seconde he mayorto nell'archivie mediceo, prima il Concotto (F. 1851), per Guovagos Pazzardas da Pesteia, il eranle, dopo aver levate le pante de forta di Camolha e della Badia, riconosciate le fortificazioni di Periercole, Piomhino e Orbetello insieme con Ginlio Milanesi, essegnata Radicofani e poeta in valida difesa , asch'esti fu morto . difendenco il castello di Santa Fiora, dono un mese che

Anche nora italianomente larone de Pier Antenio Frasti da Urbino, mertio consenio col nome della morbe Castrotto spesata in Napoli di pobilissema famiglia , andò alla esusgnazione di Siena, e fu principale autres della press di Muntichiello e di nitre terre munite. Reli avera sel 1546 per mandato di Paolo III intesa

alla fertificazione del bergo di Roma, la cistà Leonina. ma, il suo disogne fu contrastato dall'altre ingegnere Montemellino Muni pei Anagai e Sermoneta, e si recò in Francin ser Surifferen Son Opintino. Coloin e molti altri inoriu della Liornatore, del Lionere, della Presenza e della Normandia. In crande amounta cel Menimerence fa proposto per algare tre fortegge in Navarra, e conderre col Mclion, come si accentò, l'opera del campo fortificate in Piecerdin sette Enrico II. il anale la credingognere generale delle fortesse, e in quel posto mori l'anno 1563, come narra il Borgomanerio.

Ma a cittadino conferto sonzienzerò che minacciata. ia Repubblica di Siena di courre il repolere alla libertà d'Italia, i susi valorosissimo ingegnera Baldassarre Perumi da Volterra e Pier Caltaneo forisficarcio, il primo Porioferrajo e il secondo Orbetello, cei l'altre ingregere Antonio Lari, pur di Siena, aggiunee il caraltero nella rôcea e molte altre fortificazioni. E un mosser Giorgio de Giovanni, nittore occellente, edificò le difese di Montakuno a peria Nuova, col baluardo San Martino e III rivelitos a porta Cerbaia, egregiamente autimute da Gi-relamo Orsini contro gli assalti di don Garzin; finezzio temperaneamente il disegno dalle opere di Chinal.

Anche il colobre Polori rafforzò Mentichtello, Lucigrano e Casole; e dono quei casi intinosi andò catile; e mort in Avagnone nel 1568. Egit aven nel 1548 contianale le fortificazioni di Ancora compresate del Sangallo. e pol riciata Fano. Ma postosi al servizi di Stagno. manoù al dever elttadine e fece la cittadella di Siena

Remarda Precini nell'anno 1854 restaurè per la reprente Rembblica le farti mura di Lucirrano, dor'ernai ridaganto lo Streggi, riportando elseus presso funito; o l'agno dego fortificò le mura di Sarteano e Cetona.

Da altimo Bartolommeo Nerous, detto d Riccio, seness ... such egli , ordinò masstrevolmente le ferificamoni di Asinalunga, Chinai, Massa e Monterploado; esploado posein in Luces, e insciando lo sue ossa in patria nel 1513.

Fra gl'ingagneri militari della prima metà del socolo XVI s'insaluava intanto quel Giovan Giocomo Leonardi pesarese, conte di Montelabate, il quale fu anche ambasciatore del duna di Urbino, e Inaciò codici rariasimi di fortificazioni, citati dal Barbaro e dallo Zeno, in gran parte amarrile, alesse, so credo, conservate sa Pesaro, e un altro del 1751 rimosto per busca fortuna nell'Acquedemis militare de Torino.

No fit mono grande quel Giovaggi Camerino, che rimane none note, e interno al quale lo già ho preparate una vita che ho tratta intera dagli grebisi di Firenze. rienzitezzi imposchilo di annero se fonse nato, come ho racion di credere in Parinferrano sul finire del secolo XV. Certa cosa è che sin dal 1544 tavorò alla Torre da Poema la Pantana di Valdishiana e Marciano e a

Du chiamota a Sessannos, e si rech la Brusselle ner dissecence certi pantani del Granvela; e nel novembro scrive di Brunzia, e manda le fortificazioni di Anvaria. Cambrai e Valencicanes. Al ritorio fortificò Montepal-ciago con Nicalumo Sermanta, e inicae sil lavori idraslici in Aughiari e in Venezio. Nell'aprile 1548 audò a Portoforceio, a Possilonia e a Rúcea Sigillina, Nel 49 comisco a lavorare sell'isola dell'Kiba, smontato di sella li Belligati o Sag Marino, che ne restò offeso e suissegationimay talmostochi vi farmen alemai aterici i suali confinere il San Marino per l'appunto coi Camermo per cotesta maconsticus di lavore. Ni il Bellucci rimano muto col Camerino . Il cunie invoce menò seco Zanote Pagni cuo genero per sintario, e vi chiamò anche il fratello Lorouse e l'altre Guitane bombardiere. Nel 82 fece in pants di Sun Gascone: neu andh a menure Passibere. San Gimigrano, Poggio Impernie L'anno dopo, si 15 di gen-neo 1553, fertificò Brollo, od obbe parte ne' contratti di vendita al re di Spagna della città e fortessa di Pionbiso, dove lavorò nel 1555 e 1559, contracndovi il ca-stel Nuovo. Ora la vedi in Massa Maritima, ed cra a Grosseto, a Terra del Sele e a Sano di Simeno : quando dirion i lavori in Castrocaro, e quando a San Sepolero.

E inPortoferrajo mori il 6 di mapoto 1570. Il Torchiarmo da Parria nel 1565 fertificò Neol cell'altro sagnemere multiare Andrea Bressani o de'Bresologi. Il quale laverò di poi alla cittadella di Pincenza. o più precisamente al basticos di compagna. E il figliosio Genesia Ressanti diresse le fortificarani di Rorm San Donnino diseccaste dal Paciotto nel 1583, le altre di Borgolaro l'arme done, e fo chiamate in Locca in sinte a Vincenzo Givitali come narra il Cianelli.

Il di 15 di settembre 1502 Il Muzicipio di Capas fa-ceva rezzo dicci decati al mene all'ingognere militare Ambrogso Attendolo espuszo, figlisolo di Giambettista do Cotumela, mistajo dall'altre incornere Giovanni Ghiusoin a Obigosa per la costruzione di bastioni, e in ispocio di quello densationio Stotta Maria della Peria. E di la partira per la Calabie, see ferificio la citto di Cottera, alzandova mobe il castello: al riterno pei fu spedito ul amplare il fertiselmo circuito di Gasta. E mod di cotanti anni ni 1855.

La difilerza della mera Signoria verso il genenio popolo toccano facera persone a nuovi riperi o a nuove missaco. L'ingegnero Buvide Portini compira il bastiono di San Giasto in Prato nel 1855, o restuarde gli altri sel. Sunta Trinità, Sunta Margherita, Santa Cherra, delle Portini del Giasto, e del Reccolia.

Bullouarre Lord e Luan note oul 180 in Uthian vann chiunche and 6 a niturne in nuglipe forma in fortuna di Sicon sen quattro busticol e dee quarticol, e a ferciarra mili Imple di Chiu Rerenne, perticolarramico Consesso e la cesta di Catagliste e di Liverzo na quattro magliar desses 8 mare F. Kalla Tosonas in continuo per Alpunoto tempo di Caralleri di Malta, alle cui feril-ficarrami della Villatta qui Intere informe con Francesco Laparelli di Caricon, 600 Baldassarre e Iltrinienzeo Gega nall'anno 1800 Baldassarre e Iltrinienzeo

Leggein nelle Frammeliche napoletane del 1547 che i monumenti dell'isolo di Lipari Suacre stasi opera, di un l'acopo Maleria, impegnere militare cremenose, che alceni chiamorone Eròn solumente. E fu suo discepolo qual l'att, di cui su conserra un bel codice nella lithiroteca nazionale di Franzie.

Adatorio Nicele o Vinerano Cirlolia dal 1807 firmos adfinite le susveni batta de Locas, le qual una specialità di milità del susveni batta de Locas, le qual una specialità modernia che a giorni sesti, derè il quibblio possigni, le ciò diministi appi hamosifico e attiliare dei cionne a manetan, fra le copre giò progretti di Giorna l'adaposi, crano chei grandi hattini, i spedi comissicando de metnogicoro di deconsisterano Sento Maria, Sen Colombiano, Sa. Roselle, La Libertal, San Sattriora, San Friciro. Sen

Marinco, Sun Produtto, Santa Croco, San Denato e San Paolore, ma vi contribuirono pei co'iero consugli il duon di Sayon Ruarmel Piliberto etil dara Alessandro Parnese, sè furos tatte compinte che sel 1649. Pare il Mannarosa, selle sue incrinsso ad corre d'illustra Lucchesi, non celebra che il nome di Nicolno Civitali, li utale provvide alla difena della patria liberti.

Nell'anno 1549, morto il Connervo, le forbfrazioni di Modena farono allorate all'incorpere nillitare Alexsandro Lescordi da Terre, ovvere Alexandero dal Cavallo, il quale avova lavornto al ricinto di Piscenza inssense col Genga, con ma provvisione di venti scudi al mese e la spera per sui booche.

E dore prà avez dominato la liberió e dove prà gla

animi vi erano inclinata, cercavasi form, e imperio coi bastioni e co' soldata. Per la cual com Bernardo Buontalesti anch'egli, depo il Fortini, face più forte Prate, e dono essere sisto in Abrusso a ciurren l'asora Civitella. del Tronto, alla cui difesa erasi trovoto sel 1507 facoro Lanteri ingegnere militare, cominciò in patria a di 13 di marco 1970 la fortegga di Belvodere presso l'antign norta San Giarcia, nitras rices al tiranno, musacrossa o scorastanto hasfia al nopole florentmo, che aveva solo a guardace e tesmare. Ed egh medcamo inventò quella famous toppa del tesoro riposto in quel forte, la quale occideva chianque avesse tentato apriria , sonza esperae l'occeltissimo artifizio.

Porhissime netizie mi fo dato rapportiero interno ad altro incorprere e matematico florentino Gituespe Leoncini, del quale pario Cammillo Ravioli in una bittora unichicota in Romo nel 1854, estratia dal tomo 134 del Giornale Arcadico.

E nel 1555 il vicerè duca di Alba mandò a cinger di bastions la città di Chieti l'impegnere Ascazio della Cornia nellà guerra di Paolo IV collegato con Enrico II di Franda costre il re Filisco.

Princesco Remardina Vinnestili, il quado la dicitata de Angola Antalini de Ancona un'eperchia giurne nei Idra. Angola Antalini de Ancona un'eperchia giurne nei Idra. In camminante e apprincioni pi generite della fertificazioni di Iran, app. quelli di Banameriana nei Canaverse - and 1507 metro den forti per attrispare di anche Valgiano, e nol 37 linten a munire Vinnesa. Illi diplicato Suprince able il modernia reliato nell'idra della difficazioni di Angola di Principa di Angola della difficazioni della difficazioni della difficazioni della difficazioni della difficazioni della difficazioni di Angola di Principa di Angola di Principa di Angola di Principa di P

Sobon son il discosso la fontificazioni dornita sia sicri inggeneri, raggiunio il grafio che tektere sitta prima mosti di questi secolo Antonio Philis. Micolognaso citto dalli Stala, o più alciminatti ingolatangio di priista, si ramoniatio Giuracchine da Comito, il quile citto di la siata, il marco cittalizzo, molita di Martinargo coll'associo di Franzgesta, Ambreglo Principione, il quali feritire Dels sulla Reggena, e Stetatiano dall'Istal, di'lo cordo, per una scrittera da molissoriatidall'esta, di'lo cordo, per una scrittera da molissoriatine del catalibito, devenible sell'1885.

Od Childhollo, consume not costs.

I Talha sea yea man ad houe, ma el utildarea agregiancisti col male; e mettro sergerano in Frience e in
Nigoli ha frienza de Zono e il catello Sani Elito yea
infranza e opprimere il popisi. Ornan Paristito da Urienzo
concincio la distribiti di Terrico; (Intantalista Antoni
Argenta noi fornzense quella di Antonia, e il Posida in
internativa di contrarea proprimera di proprimera
continua per farrea gianti di popola el 1888. Ni petti
sapare con certana se l'impegnare milliare porquio
maginerillo ni terro nativa lauro.

E Francesco Pacissio, depo avere Bruideato Mentecchio, Bargo San Bazaiso, Correggo, Gustialia e Seaduno nel 1538 per cente del dece di Parza e di Margherita d'Austria, per Sangliano, Villadragea, Vercelli,

Momelliano e Nizza ner Kuannel Filiberto, mosse noi cal fratello Ocuzio e cal duca di Alba per impalgare la cittadella di Anversa nelle Fingdre , dove sogrintendeva alle fretificazioni sin dal 1856 il ettato assurio della Core nia. E citre a apol move freno di tirampide, presentava al peride Poliumo i discorsi di altre fortenze, anche per l'Americo e l'Affrica, fra le quali sorce il San Garranno di Ellen e la Goletta E con lui cooperazono in Anversa Propersio Barneri

bologness, e il profesdo Gabrio Serbelloni, il quale, come Pietro Navarro, fu per espitan generale delle artiglicie nella impresa di Tunici. Alla secolo del Pariotta sursera quattro noti fapra

rmeri. Bespenico Benarili di Mondori e Casare. Poncello genoveno, e per coren loro fu innalenta la cittadella di Vercelli : Giucope Coresana fortificatore di Nizza instense cel ann manim Ferrania Vitalla nomitro il mule nel 1573 rese fortissime Mandari con la mitadella , di cui fu governatore, o Resaldo Marsili di Pinerolo, l'ingregrero della della della cettà quesdo l'associtò il marchese del Vasto, secondo ne sprisse il Maggi nella sua ambiteitura militare In and tarne Paole Varrone di Truffarelle fortifich

Canco alla modorna, alrando una cortusa dalla perte del Game, incomingando di apovo il besticos dell'illimo e il rivellino a porta Pieve , e costranzido tre cavaberi si bastroni di Caragho e della Torretta.

Almeno per l'eger namonale e per la indirendenza Etianuel Filberto affidava si dotto sureguere Galeriolio Dusca milaneto, il quale aveva recussio catrare sa norvari di Franzia, di cinouce fretemente la città di Boron in lirousa , murare Susa col mo forte Santa Maria , e auche

Opera di Matteo Sammicheli fu la cittadella di Casale nel Manferrato, come dice il Vanori dibblicamento al Savonroano l'ambiti, e Jacone Antonio delle Portaantivo appunto di Casalo, lavorò si balmardi della cista nel 1580. Architetto e compografo del duca di Savoia, fa pella

tro un assalto improvviso.

La città di Eurona divouno città di guorra per opera del minanose Pellegrino Thakil, il quale fa per la Spagna quello che per Francia erazo stati il Primatoccio bolovino a Nessoli dell'articolo bolovino a Nicoli dell'Articolo dell'Articolo

Nell'associo di Nicola del 1870 vien segualato per valere e arte l'ingennere Fattano Fatchetti, il quale, nesatre fin pel enstellano di Rimini, su serime la relatione sorbata a penna nella Oliversana di Pesaro nel radiren 1872.

Verso il 1876 più si rafforza Perrara co' lavrei di Guamhattinta Rainoldi romano.

Bipel Cornelio Benoroglio ferrorese andò ad altare il fecia Mostalibano l'inno 1876 nella Garbagasca presso Contelamoro, sebbeno il Campori assicuri essere stata opera del Pasi.

Permato II principe di Guastalla chianò l'impegnere militare Giacoppa Bultare, reprasonninos Picciafasso censososo, per risolalofro ad ricinto la riceta; e quindi nel 1584, net constento di lai, ne commiso la continuacion a Giantellatti Caliria sposto del di usa di Terraneva georenatere di Milano, oli compinente al sopramonimate nali Petri. di Gazale.

Carlo Theff, nato is Nela II 5 di giugno 1839, morio a Padora II 10 di ottabre 1839, obbe mano nelle opera di Verona : afforsò Bergamo costruendovi il bastione della Cappella, c nel 1560 pubblicò i susi Discores delle furtificazioni quassi era si servigi della Repubblica di Ve-

Meel all'insectio di Panaigunia del 1971 l'ingegrere Giovanni Monacol. Il quale vi avera inventite una manigera di parapoto mettio, i moderni gobbissi recolnatie vi custie pragionisco Taitro architetto civile e mittare Autoria Viginati di Acceli, si quale risposizio dalla Ropubblica venata, andra a rendere più munita Cordin, dove

spurò nel 1878.

Anche silla Golotta fa mandato da Carle V l'ingegnere Evangelista di Menga nativo di Cepertino nel Lescore, il quale nel 1895 enzeò ai servigi dei Gran Mastro di Malla, e il reggalò la quell'assectio posto da Solimano II. Il Marciani di Resselli, il De Annelis e altri nerittori ser-

e si espanió in quell'assectio posto da Solimano II. Il Marciani , Bassalli, il lo Angalis e altra estritori sitensisi gla nitributicono i disegui del'exotelli di Bartetta. Xian e Capetto di Posspoo Floriani di Macersta, il quale nel 1300 pubblic due discorri, uno della Coletta e forte di Trinisi e l'altro televore dil isola di Mellet, docationi corregio di Marcio Sitrus, e fi inventene di non barco de

poste acceptata in tre parti come si è espata A' di mstri. El seri a Forti nel MGO, Inscinnto di 15 anni il ligiticolo Partiro Paulo, di cui farenno mensione. Trovai negli archivi medicei resmonalato il coralire Manno Lucci ingegrure di Radicofani e Grosssto nel 1876.

Furor di Miris e Germanios Saveganos malli altinommenti vescii, di dividano Catano i merit di Sibiocattai, di Bapairia Lorini fecerolire, mentr'era al servigi elita Rispublica di Ventali, al castello di Brezzo, e i penagetti di Zara; e in un mo discorso del 15 giapo 1000 un aggerora il medo di perre terman alla fertenza di Palmanora, giti decretana fin tali 2000, procedende levogle intennazion altri prevendinore Prancecedende segole intennaziona colta prevendinore PranceUno Scipione Vorganno, Vercanno, Vergano o Vircano de l'ingegnere fra gli assessanti di Brages fortificata, come vides, dall'Urologi.

Committe Nativita, sentant dation, fendale manused findings, this Origina, the Origina, revel plateron native 14th, offices at the Origina at the Origina, revel plateron native 14th, offices at the Origina at the Ori

de citi dialective norme precese.

Manches norme precese.

Service de l'accession de la contractiva co

Biguerres desconnince.

Biguerres Besis and in Sussia a fonderei entranci di sulturata granderea: l'ingegnare Becum vi costrui di custello di Son Michale il Solmi malianei insatio il dee ferione di Mosca, e il chès noche gran dana un sinuene Grega, fightusolo forte di Beriolomno di Girolame, il quale sel 1881 premusi vari buspiti su lo Bessa.

Il Statiument nel vol. ex a pag. 685 fa parola di Giamtettista Cresci capitano e provveditore delle forteun tosenno del 2500.

E perti archivi di Firenzo e di Venezia spesso si rinviene il nome del Morotto calabrero, il quale nel 1551 era la Parma uno de capitani di Picco Stronti, nel 1553 in Rudiosfusi , sel 1960 in Coefic a animé externelle a governatore di Candia, da cui con concincunato de'suoi and) al secorno di Lopacio nel 1571.

Lo Scala, come fa detto, avera lavorate alle fortificazioni di Vicuna sul Daustio, e vi avea fatta la porta reale, ma su lo acorcio del secolo. A foreiro la città di nuovi balsardi , furco febiamett Pacio Floriana da Macerata, e a due florentico Gerranai Pierozi e Bacco del Burnco, celebre matematico, discupolo del Galilei insieme col Torricelli, mecto a Madrid red 1656

Bol 1550 at 90 fo at service di Prancia Recole Nagrimarchese di Sonfront, naire di Centallo, come ne nesicura il Dalla Chicsa.

Erasi ficio consscere all'assedio di Ginevra, ed io Josef il seo nome sa certi belliusimi discessi de les fatto 6) Mura, ehe fo presa pell'attobre 1550, di Charbovedere che ando a visitare nel 1577, e di Livarone a di 11 di agosto 1581, dt Bordeaux, Chatillon, Sevres, Boyos e Marsagin Nolta riputazzone gli diodero la difesa di Essaglio nel 1986. Fasandia di Bricheranio insuemo col Viterri n di Busmana dan anni dono.

Ai 29 di agravio 1600 obbe ordine di odificare cipono bastioni e due piattaforme in Savigliano. Nel 1605 fu nessimito, con Alexandrino Viraldi di Mondori, generak nelle artistiere dass filmense Cambiano di Reffie Pinalmenie nel 1613 incominciò a mode nuovo le furit-Scarica della Verran, fu governatore di Santhià, di-Suscee di Crescentino nel maggio 1617, e di Vercelli contre Patro di Toleda.

Da Ostilio Ricci verso il 1566 fa il fretificatare della isole d' lifi o di Pomestres nella rada da Marsiolia, nei suth layeri la Toscana, concuenta in lora con Francia. speso un milione e 500mila sendi d'oro; ma non oriante

Esrico IV nel 1508 volle riaverie
Apostino famelli milanone e renciamente del villastrio Massagano al Ponte della Tresia, autore di un'occessulle macchine militari, fa ingrenere del Oristianistimo e del re di Pologia : fertificò la Recrella, propugnacolo derfa Elementti e vi mori dentro ner ferita gravissimo dorinto la difesa, insieme coll Orolom di scora mentovato.

well 17772 Allosandro Capabianeo vicentina, ingegrere di Carlo V.

costrol is extended a costella di Missa, sa se sustrum come morisse in Bons nel 1579. Trovossi alla escuprazione della Goletta di Trossi

nel 1574 Bartolomono Ruffino ; il quale ne lanciò una 1) gran motemation Proposers, Matembro & dorsets

is cista di Messina sua patria. Il Praini Aurelia di Ferrara andò a fortificaro Sedan

saccome architetto del daca di Douttion, e auche vi meri non avanti il 1879; percentò in quell'amo pubblicò in Anveras la sun pregnim opera sull'Architettera militaro. Vincenzo Canalii, il cruale avea controlio, la darsona di Napoli, fe chiamate in Portognile a ricarcirri alcuante

fortence, e quivi lasciò in vita nel 1963. Francesco Ginracostila anchi a riempore Contrino sul Balties, rei ein auss dats mans Reces Geerrini di Manrafi. In Vinasta Machinelli, neso di eran valere a di grande inpurpo militare, scalo valoresmente le mura di Magatricco nel 1579, e recondori la vita, rese agrecie Parallo al Parrece entenane il citato coloracile Angoyat dicesse averse directo l'assedio Giovanpietro Peloia, che nominammo, mentre il Pianmelli, anche formisso, aistò l'opera come ingegnare degli assotianti. E forcue aistator dell'Orange quel prode ludiano Antesso Pitiere, il quale lo confissio a impadromesi per sorpresa della feeteera di Monte, o l'incorprere Giambelli famoro per in invenzione e l'uso sulla Schelda delle burche da fuoco Brulstri, de Aritert all'assedio de Anserso

Scooth famous soils storia della architettera militore italiana, fa none note mane ad era fimile Cesare Brapmenio conte di Sasa Andrea, del sunte io vidi rarissimi codici, uno negli archivi di Torno, ed è un disegno de'sun lavori fatti cile fortificazioni di Tunisi in data del 1523, invierne cel Floriani e col Serbellore. L'altre nella Ambrosiana (It. 105 di dentre e 108 di from) con la data di Padova 11 ottobre 1585. « Lettera sones in forteges di Bergamo - Discorso su la fortificarouse a R il Partonio na riporta altri

Nella bibliotora comunada di Paleresa terrai na masoscritto di Camillo Camilliani architetto militare, il quale nel 1585 diede muno alle unove foruficazioni di Milamo e alla contrances di un grande quartiere per le Incorpore di Palmanova sel 1583 fu Vincenzo Scan

morni da Vicenza, autore di un libro di architettura militare pubblicato in Venezia nel 1615.

E narebbe desiderabile per la storia dell'architettura uffiliare flations di rierregire particolori nafirio interno a quell'Antonio Sarazone romano, che i Francesi chiamano Sarazon a medo loro, e all'altre incornere Antemo da Hedena che fu difensore di San Germano di Pavier nel 1960, del matematico Centella lo cui invontroti de formicarani si caracryzno nella bibliotesa di Santa Generalla, di quell'altre ingrepare di cui il Marsand deserve il codec, e di Adamo di Crapone nominata dal capitano del genio francese De la liarre Dunaro nel suo crescolo atbilicata a Parigi nel 1825: Remarques sur les rélations des langues sufficient .

to non so se Melchiarre Michiel venezano, che fieriva pul 1571, avesse pur inversto per la Repubblica, poschà satem di anel codice di cora Rossi inflitatato « Scrittere antiche per fictificazioni e sistemi militari ». Nè se di quegli altri reneti, che bastizzono anche a poma certi lavori di architottana militare tenuti cella medestra bilintonca Bessi, como Andrea Gromo, Stefane Fetres, e Morotta II calabrese.

E anni della Si cercia anni crastituline incompre-

E quai óbloka il recele quel granzitutto inguinre militore Prancesco de Mirach di Relegan, el qualo havonò totto lo filabn e fionri: castral nel 1167 ils ferienza de Passenasa; segui del Arezan Negarierta vedera del Passenasa ingui appli Arezan Negarierta vedera del 16 Ciante Parcono. Fil inaquerta del re de iguaria; per ternatulare anal. Neca el 1197, e sell'ammonendentino il mo antico Quagneta dell'Apie ne applitable la geneta e porte del Tambietto anchesego Leggi Miralia ristoragh cell'amtoria dell'Apie ne applitable la geneta epontaria dell'Apie dell'Apie ne applitable la geneta e per la companio dell'Apie ne applitable la geneta e Mattenacolo, lecurge sorto la sapase a politica printense di Napiono e delvere, essere tores al sa fres a

nome di Napoleone e de'uset, come non si sa fare si giorni acotto. Fu grande ingregore militare Prancesco Tensini di Crema, nato sel 1570, il quale di desassett'anni commento n

Cross, nos nel 1879, il qualsi discussori anal commodo a militare, ed obb i formos di elescora il foormà ni listo consist di admirgia Spissia sepranessimisti l'Espagnativa consist di admirgia Spissia sepranessimisti l'Espagnativa sondi e di admirgia Spissia sepranessimisti l'Espagnativa sondi e la consiste di consist

Autore del perte e del molo di Napoli nel 1002 fin Colusionio Sigliibi, urchizitto e natematico, del quale he vista qualche relazione nella Errascocciana. Deve lossi agnatizante una Robarione dell'ingegnere Pablo Boronti sal seole di hii fatto in Palermo nel 1568.

Nell'agno MIS firmes afficiate la fortificazioni di Nancy in Prancia al mestro regegatro Cincebattista di Stabile . ed cravi l'altre colomette Haliano Orfee Galiani, di cai serbasi sella Parmense un codice originale in falso: Delle forfificarismi. Lo Stabile vi nostegue lo difeso intreme perigicariani. Li sussia vi nonome il cares intresse coll'altro ingegnere di Napoli Matteo del Pente; e di poi, seccesso lo lensi nello Spetiatore militare del 1861, co-serui suche Marsai e altre fortesse icressesi.

Giovanni Rinaldini di Ancona nell'anno 1604, per ordine del vicerè la Napeli , muni di altri bastiqui Loqgran, come cen si natana. Tolodo, Costioliose. S. Breco. Zurigo a quello de'Uranaziori Di là messe per rafferare l'isolo del Gozzo, e fia richiazzato in Naveli per andare a bratismure Colrege, Regris e Lipari, riducendo a mietier ordina alcune coere di Messina cer le quali pubblicava in quella città una recorda opera : « Inntilità delle

pinzze besse nei fizuchi de battioni ». E suo fizicilo consanguineo Carlo , men neto invero, fa anche ingegnere di fortificazioni, e meri nel 1690,

avanti a Giovanni, morto pel 1698 Nell'anno 1933 la repubblea di Luona aven spedito l'ingraptere militare Pietro Vagnarello urbinate a per-

fezionare le fortificazioni di Costiglione; e in quegli ar-mancotti sadde pricipziore de Nadennia. Carlo Vanello nel 1010 cominciò a fortificore la vecchia cittadella di Vercelli, insieme con Asconio Viselli altro ingrapare del doco; e cel 614 cen altri duo com-

pagui, Castellamente e Cuiscerandi, andò a riconoscere le frontiere di Nizza. Il luagotesente generale di S.M. Cattelien a Milano, Cirangpe Barca milanese, sagignere miliare di orido ed torne prode, fa ferifo di maschettata il 25 giurna 1638 alla communicación di Verselli, e vi morì il arimo di mar-

pp 1639 Nell'anno 1612 notieme un Antonio Vacca ferrarese, il quale soprintendera all'officio delle manirical degli Estenes, e governò le opere dell'assedio nella Garràgnana contro i Lucchesi, e nelle victuazza di Pallercan edifich un forte da lui medesimo disegnato.

Ricercator come peeso, troval fra le lopidi murate estie a portici della Università di Ferrara il nome di diambotista frangoli pearces, morte colà nel 2015, 3 quale avea finita la fortezza ordinată da Clemente VIII

nel 1598.

E fra Josés della biblisteca della Università di Torino pe trevai uno su la capagnazione della Roccella di Federico Ghiellari da Brescia, il quale dire aver diretto gli approcel di Caolesa verso il 1016, del quale rimese una relatione persentia un tempo alla Riversa Degi ma nel relatione persentia un tempo alla Riversa Degi ma nel

pessta con gli altri libri nella Riccerdinna. Carlo Morello da Parta primo lagginere del dinca di Savola cua l'appotenente georate d'arteglieria, fu in molta battaglio, diliene ed espegnantesi, o fra questo a Silerna, Vietei, e Procidio, sicome lo modesimo lessi aci den valunti del una spicchido codico del 1056 nella

biblicom paleitas di Torras.

Nella difera di Casale del 1640 contro i Francosi e colloqui comocià a furi outocere came nisto dell'inguito comocià a furi outocere came nisto dell'inguente moggare moggare moggare presente presignato, dispare Beretta, di appeas. Idanas, saisome con due altri rigregarei militare di grafa, Alexandero Cerepaira e Terapais. E gli di arunti con gli somi larceò al casalello di Miliano cel Rocchino, e fa di la difera di Chiaco, and Rocchino, con della difera di Chiaco, and Rocchino, con della difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di la difera di Chiaco, and Rocchino, con controlla di la difera di la di

Alpino.

Diuraxio la guerra di Roma l'ingegnere picoisce Francocco Lecocias fece movi laveri in Pirioia; quando Francocco Cantagallina meglio prenenti Liverso, ed aggiuno
unive course alla ferbasa di Garda.

Chi nel 1665 Camendio Gonzaga aveva inusizato la fortersa di San Dimetri la Gandia. Fu altreca fortunato che nto morisse combattendo per lo strusiero, ma per Vonezza. Not 1000 Biochio Guerriai sobiles vialerene a ligure de groós, diserce poi attaches di ceptora, indugere di groós, diserce poi attaches di ceptora, induNot 1000 fit dibinatio della Ropolibica di Germa per Soli 1000 fit dibinatio della Ropolibica di Germa per gene Gentane d'Affaite di Nopid, probinere di armiagene Gentane d'Affaite di Nopid, probinere di armiatione della consociazioni della consociazioni di suna Esci di Ropolita della consociazioni di chia consociazioni della consociazioni di accominationi di Nazio e di Cisso, die chiasi d'Etaba, predictare canlori di consociazioni di consociazioni di con-

Particulo di Pompue Pioritai nel acole xvr prominnizazzo il none del glipi Pierto Parlo. Il quale per mondate del roce del glipi Pierto Parlo. Il quale per mondate del ro di Spagna obbe gran parte relie fetticashed di Posco; Sallisargo e Vicina, attragendasi in amizzina sel Piercoi mandatori di Cosine; picchè ardera la genera religiona e politica della Valisilita, in quale ossimolò con la sirrago de'protestanti, al solito, la totto del 19 alson la directio.

Monta porticolare ricordanza l'opera da lui dota al restauri di Vercolli nell'associo sangunoso, e lango citre due mesi, e alla forteza di sian Geresato in Pementa, siccamy vibai nel suo ritratto collocate nel palazzo pubblico di Moccatia.

Grandissima celebrità ettenne per le fortificazioni di Volta, mandatori da Urbaco VIII, le quali furono chesmale Floriane.

maile Fierdane.

Per sporm di Francence Latenelli accolano, discepcio del Buratti, impegnere di Urbano VIII e d'Innecenzia X, fit capagnata in firetanza di Landaperg nel 1850, e Fernando III se rimase si amenato, che la fece impegnere generale di totta l'appenn. Ma lucata di soldo imperiale preferi dar Fierra son in Rassan e contidi in Venere.

E in ouel tempo modesimo na obtes assolano (Maserio Odcordi di Catibal , morte giorzae, sintante generale in Dalmazia a trestamentir'una, pubblicò la Ascoli nell'anto 1651: La molerna architettura militare agensista esi hum metodo al mentinimo Rumonio II dua di Formers.

Continuadore delle fortificazioni di Vicenza fatte delle Scalu, dal Biasco, dal Piercei e dal Florinai, fu l'arenell'ingegneria, come dimestrò pur solememento nell'assedio di Stattino e Ratishena , rella difesa di Pravo o

nella espagnazione di Zwidkau. Di lui, che fu suche generale supremo delle fanterie vencio, dice il Valiero nella Storia di Candia; sello neafernione militare ha armin mochi nenali : inimentachi chiamò infuesto alla Reguthilea Franco 1856 che mort in

Corft, dopo una ferita in combattimento nel mare. Nella biblioteca Riaucciniana, ch'io trovai in ventita a Fironce pel 1853, vidi un'opera del sergente generale Mario Tornaquinei intitolata : Alguno particularità toccanti le forcificazzon di Portoferraso nel tempo del suo governo

dal 1688 al 1690. El paria del basticos del Veneziano . e della Pintiaforma della Linguella fatta allora. Nel sun trattato di fortificazione del 1666 Guarian Guariai modenese, il quale le dedicava al serenissimo

principe Ludorico Giuli cavaliere di Savolo, affermò aver neh Striffento le cittadelle di Turine a di Nodenn. E ventemporanesmente fu ingeguere militare del duca. Apien Maurino Valperga borone di San Marganotto , del guale serbasi nella hidrotesa di Parses un Riscorro sullo fertificazione di Prombuto e di Pertoferraie.

All'attaggo di Candia, cominginto li 24 maggio 1667 e compisto il 31 granzio dell'anno dego, fis di certa l'ingegacro derentino Girelamo Portigiani, il quale no pobblicò una relazione in Venezia nel 1684. E un'altra no lancib Giumbattiria Rostarne, parlando del difensore

principale per la Repubblica di Venezio il marchese Chiree Francesco Villa, Insitre nella Duccie di Tor no vi sono diora ninate e disegni delle opere di Candia dello ingregacre Giasepoe Santini, como ve ne debbono essero

in Urbine dell'altre ingegnere Angele Oddi. A Baserio Bianes approprie in Spaceta I incremente Simo. ne Comacchiola di Ascoli, ingramere anche in Atutria per Ferdizando III., quindi pe'Venesieni, e finalmente per il Papa, sino alla sua morto seguita in patria nel 1674. E ai mathoimi servigi di Pilippo IV di Spagna andò come sopriniundante delle fortezze di Sicilia l'inzegnere

Ginantre Canonaccia di Sinistarita i il anale chenso i engi girral pall'usola certamente; ma non mi riesci super dove, e forse il suo nome sarebbesi perduto senza la atoria di quella città scritta dal Sonas. E sotto Carlo II d'Austria surso stoura la darsena di

Nanoli coll'operà di un llonaventura Presti , frate certesipo, e pei nel 1638 con quella di due niè valerosi ingogneri, un Cafaro e un Pierhistii. Con opeato secolo invero cossarono gl'Italiani dalla

operosità antica, massime zella milizia e nell'architettura militare. Pare si continuò nin debolmente in conerole, e meno in alcuni lunghi dove pon panatrò grande-Sertamo zerciò il nomo di Girolamo Polliero, architetto militare di Napon, discepcio in mattematiche del

naire Stavitra, firtificatore della città mantinna di Castellanmare. Noticycle in pane l'architetto Inochese Bomenico Mar-

tanelli, il quale disegnò il castello di Fordizovo. Nella celebre difesa di Turina del 1706, sanania si resoimportale Pictro Micca, il cazitano de' minatori Andrea Decoding a segrable is more pell'use delle contraggine. delle quali regionò por dottamento nel suo libro dettato nel 1717. Euro terropius proprieristicalme, Anterio Disalli. fo Pingregrego della difesa di Greta aventi al 1207 :

Autoria Bertelia di Murrane, auto nel 1890 e meto nel 1715, lavorò nossi elle ferrificazioni di Terriro e di altra disti vistora e il diglianda adottive Unusope lazzazio di etionica, arrizo nel 1721 il Reporterio delle ferrificazioni, che è fra'una, degli archiri di Terriro condiscanuale appre, fra nio principiamente la uttatella di Assomalica nel 1750, e i fertificii di Essighiri mortanolo il diledo di conte di Essighiri i attateli in Mostro nel-

finde di conte d' Essiglie; e si trasferi in Nodens nell'ann 1738 si seguto dell'essercito del Pienconte. Nel 1678 di ussalinto d'enstello di Reggio in Calabria ner carra del Barbori carelano della milina e investrare.

per oprie see cercorii aspeciilo 0805 ililiilii di rippitatire. E un Patre Siles ingregaren militare ignorii sipoto silo al 1863, loverò alle fortificazioni di Pescarza e Givilella del Tronto (Ved. Audolojas Militare, zuno VIII, 2º striel, Nel 1762 restanebili farto di Vigiliona, ceetto nel 1790 del marcheso di Villena, il regiogene upresso Pranosco Lopez Vario, e ristorato marchasente dopo il migratalmo ardire del 1704.

Depo i dennia pattiti dull'assorbia ili Casteli unervo di Nepin nel 1784, fi ndismato di retturno e alla contratione del morro bostinone della desenza, sopra il quale legonia persono l'anna 1786, il Medraco di Palarena, coinsi il quale insemplich la celetran assortano di Palarena, coinsi il quale insemplich la celetran assortanostata di littorio per in contrationo del inserio de describe di latto cell'infinite Caracteristico del inserio de describe di latto cell'infinite Caracteristico del inserio de della Caracteristica del inserio del latto cell'infinite Caracteristico del inserio del latto cell'infinite Caracteristico del inserio del inserio del latto cell'infinite Caracteristico del inserio del inserio del latto cell'infinite Caracteristico del inserio del ins

the control in Mention of baction determined for Risson, the control in Mention of bactions determined Does Risson, Net 1738 moves fortifications a incombatineous a Pertoferrato; e not legenated and secretarise in quale dueted urbit fairment A. D. 1742.

Andrea Rana di Stata fi Buscenvore dei Herioli dia soprintendenta delle fortificationi nell'Holio settentrienale, ed egit immeginò nel 1738 un marco tustena di difesse. Ugasilarente fazzono reggittere supreno degl'improprri militari in Pionecole fi il Pinto Ginocope Perchando. e setto di loro seggi l'issofte di Capco del 1744, di cui shimme una Relazione fatta da Ledovico Ricolvi. In ord temps on Carla Pollagrin, varyage, remesure

militare, cel grado pel di marescialio, fice melte fortesse to l'orberia. Folice Prosperi di Lucca, nato nel 1689, catrò nel-

l'escreite spagnacie, e fu irgemere militare le Saq Denison a Vera Cree e nel Menden dese relibbed nel 1774: La mas defensa Nuevo sublindo de fortificaciay, libro rarissimo.

E otași ieriao el gieral postri vidus Carlo Bergo vicentino colornello degl'ingegneri ai servisi del re di Pranta, e un Carlo Reverenti capitano degl' ingegneri iu Francia, pubblicando a Parigi nell'anno III: fiscenzioni sullitari e fordificanti

Finalmente tra' principali fertificatori al mezzociorno o al settentrione dell'Italia possiamo oporevolmente citare i generali Francesco Costanzo, Vincenzo degli Uberia anesco vivotto il columnello Scorembene, anteri entrembi di serittoro resperati sull'arte i discessili anasi di anelgenerale Gussenso Parisi: il onale dettà un'onera sull'Archetetture militare nel 1784, si tennta in pregio dal redi Prasso: i generali Repoletto Nicolis di Robilant che nel 1788 visitò tetto le fortificazioni.

Ginacore Ponta autore di un trattato manoscritto nella biblioteca del re in Torico, il De Andreia, Prancesco Obvero di Vercelli morto il 17 febbraio 1836, il general Chiodo, senature del regno, il cui figlinolo segue con tanto nomo il camazino del padre ne' lavori della Spesia siccome colonnello del Gesio, e il generale Starlieno, al suale furori comment le firitianzioni di Casale decretate dal Pariamento subaluino, convite ecocrizamente dal Lamarracca, poschè le faron di trato giovamento nella guerra del 1809.

Non lasporè di rammentare quel Genseppe Agliani di Torino, che nel 1795 fu architetto o disegnatore di opere E non ho d'uopo indare la maestria e il supere del capo presente del Genio italiano, general Manabrea, al quale si debbono i disegni e gl'indriuri dello fictifico-

none di Arcona, Bologna, Cramona.

Pradizcato per chindore questa mia Messeria storica
potreli dire di molto intorno si tunui seritari italiansi in
fatto di fartificamone e di assodiu, se non mi soccorresse
la speranza di pubblicare, quando che uia, la seconda edirione dell'opera di lo posi a niturgo in l'Orcor nel 1884;

Bhilisgrate militare (tahuna astica e mederna.
Sará hene solitario ricerdare come su lo scorue del
scoolo XVII o nel seguente vi fassero state in Italia
narcochie catteden di architettura militare

parcochie caticore di architettura militare, approno perchè l'Italia in quel tempe ethe tengene di parere, consato quasi il suo lungo e gioricco periodo dell'escreli segnarono maternatiche e architettura militare in

Pirense Giulio Parigi, da esi conreco medii eccellenti ingegiarri, Oltavo Paccidentti duca di Amalfi, Alessandro del Borro, Francesco Cantagallina, e i suoi figli medestati Cocino, Affecto e Audres, il quale mori all'assedio di Casale del 1656.

In Seena obbero cattedra di architettura militare Teodio Gallaccini nel 1641 e Pier Antonio Morozzi da Colle una appressoro.

one seccessorii.

Più tară Jesse architettură militure Giovanni Signanosio Cecanoni forentito, ch'ebbe fra'duceșoli Giorgio-Ugheli da Frenze fratello all'autore dell'opera netissuma. L' finhia Secree.

Nel Colleggo de'nobili di Parma, da un Anguissola piacatimo e poi da Gyaseppe Ruta parmense, faron dettate lezioni di fortificaziono nel 1676 e nel 1700

tate lezioni di fortificaziono nel 1676 e nel 1700 Il veronese Valenano Bonvicino fu lottoro di mniemotiche militari in Padova verso il 1665.

Un Geografo Casali successe all'ingrepacce Prancesco Vandelli nel deltare simili lesisci nel collegio di Sangrancesco di Bologna 40 nent' promiente: settitate statuti EC.
Alla Sapienza di Rossa trattò anche di architettura
sull'are lamerico Guarterno, del cuale vidi na trattato.

a penn nella tibilizzona del principa di Leporane, che surri oggo in cuia del principa di Villa e di Cellamaner. So che Angele Cortesserie spiegane rella Università di Sun'Alesanariro le use lezioni, pubblicate in Nilano nell'1753, sulla moderna prisipaneae, ripordundori il

tonosie generale ed ingegnere Govran Bettines Strit. Esponiter ed geneta recena radii. Uni versit ét di No-dean în i odwarollo Ginseppe Boran boloprese sed 1702; a milirano modolino force periosori di seculiation confinemento del condensi del Corton, questo giù incognavane in colori condensi di Torton, questo giù incognavane in contra cita del proposto ciù da milira cancol di registraria Andrea. Esana da Sona, del quale viul già servità a poma serba biblistece regis in considerate a reconstituta del Voltago di Perios del Polisso di Perios del Perios del Perios del Periodi Periodi

E fices del Pienosato fa quell'ignosio Rovero. Il quale detto constre lusioni nell'Accadenta di Napoli i nel 1733, il quali il conservato a penni in gesso vitto nella biblioteca del Collegio militare dell'Accadenta

in Augon.

Questo nici Invero petrà di oceto dare un'idea di
quanto el livanzono ni l'odinai se gli aktri in fatto
di architolissa militare; e osse avvenga, vedendole
sonche a'goren nostri in pelitta, che le manceri e gil
ceritori, quanda banno le applicazioni e la prolita si
cellisto e si vantato celle per bello speculazzoni e nella
distripa monetta, ana assea nella





